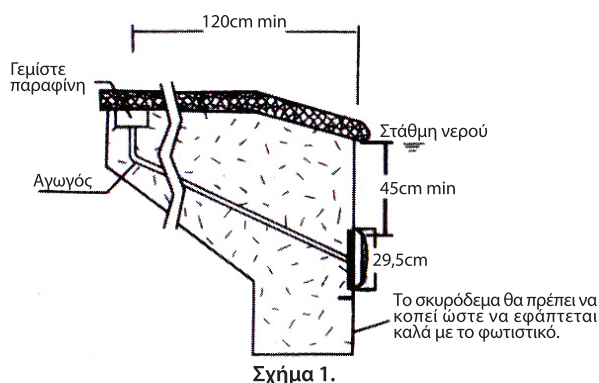


Α. Προτού εγκατασταθεί το φωτιστικό από τον ηλεκτρολόγο, βεβαιωθείτε ότι ισχύουν τα παρακάτω:

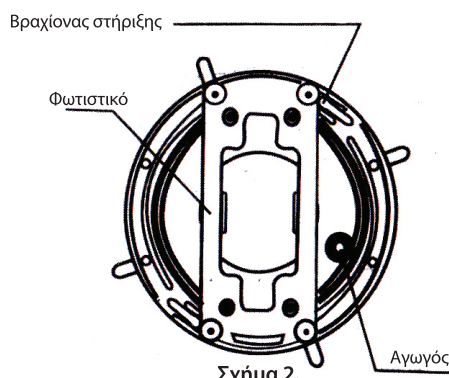
1. Βεβαιωθείτε ότι το ηλεκτρικό σύστημα της πισίνας συμμορφώνεται σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και τους κανονισμούς. Ο αδειούχος ή πιστοποιημένος ηλεκτρολόγος πρέπει να βεβαιωθεί ότι το ηλεκτρικό σύστημα, πληροί αυτές τις απαιτήσεις, προτού εγκαταστήσετε το φωτιστικό.

α) Το κουτί σύνδεσης ή ο μετασχηματιστής χαμηλής τάσης 12V θα πρέπει να είναι τοποθετημένος σε απόσταση τουλάχιστον 120 cm από την άκρη της πισίνας, βλ. σχήμα 1.

β) Ο βραχίονας στήριξης θα πρέπει να είναι σωστά εγκατεστημένος έτσι ώστε η απόσταση, μεταξύ της επάνω άκρης του φακού από το φωτιστικό και της επιφάνειας του νερού της πισίνας, να είναι τουλάχιστον 45 cm.



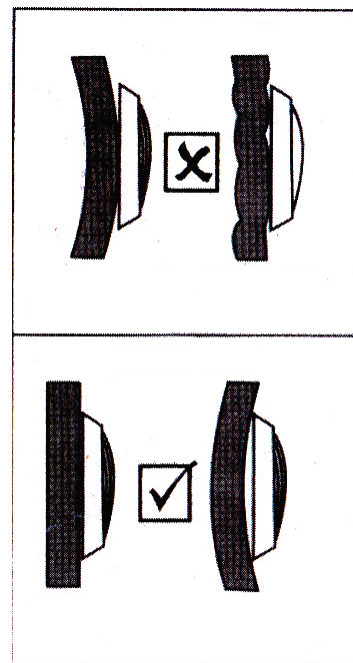
Σχήμα 1.



Σχήμα 2.

Β. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα αφού βεβαιωθείτε ότι το ηλεκτρικό σύστημα είναι εντάξει με τις απαιτήσεις αυτές.

1. Εντοπίστε τη θέση στο κάθετο τοίχο όπου θα τοποθετηθεί το φωτιστικό. Η κορυφή του φακού θα πρέπει να είναι 45cm κάτω από την κανονική στάθμη νερού, βλέπε σχήμα 1.
2. Συνδέστε τον αγωγό στην μέση του στηρίγματος (αριστερά του βραχίονα), βλέπε σχήμα 2.
3. Εάν η επιφάνεια της πισίνας πρόκειται να επιχρισθεί, πρέπει να μειώσετε τον όγκο του σκυροδέματος από το πάχος του γύψου. Η τελική επιφάνεια του σκυροδέματος θα πρέπει να είναι επίπεδη με το στηρίγμα, ώστε να γίνει εύκολα η τοποθέτηση του φωτιστικού στο τοίχο, βλ. Σχήμα 3.
4. Αφού ολοκληρώσετε την επιφάνεια της πισίνας μπορείτε να κόψετε τον αγωγό.
5. Τυλίξτε ένα μήκος καλωδίου (40 cm) και κρύψτε πίσω από το φωτιστικό. Αυτό το έξτρα καλώδιο θα σας επιτρέψει να βγάλετε το φωτιστικό έξω από το πισίνα για να το αντικαταστήσετε ή να το συντηρήσετε.
6. Συνδέστε τα ηλεκτρικά καλώδια με το κουτί σύνδεσης, μέσω του αγωγού.
7. Συνδέστε όλα τα καλώδια στα αντίστοιχα καλώδια του κυκλώματος στο κουτί σύνδεσης και γεμίστε το με παραφίνη.
8. Τοποθετήστε το κάλυμμα του κουτιού σύνδεσης και ασφαλίστε το.
9. Ασφαλίστε το φωτιστικό στο στηρίγμα.
10. Προτού το λειτουργήσετε, γεμίστε την πισίνα ώστε να καλυφθεί το φωτιστικό με νερό και ενεργοποιήστε τον κεντρικό διακόπτη, καθώς επίσης και τον διακόπτη της πισίνας ώστε να βεβαιωθείτε ότι το φωτιστικό λειτουργεί σωστά.



Σχήμα 3.

Γ. Κατά την περίοδο του χειμώνα το φωτιστικό θα πρέπει να παραμείνει στην θέση του.

- Μην λειτουργήσετε το φωτιστικό, εάν δεν είναι βυθισμένο στο νερό. Το φωτιστικό θα πιάσει υψηλή θερμοκρασία και μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή υλικές ζημιές.
- Βεβαιωθείτε ότι το ηλεκτρικό ρεύμα είναι απενεργοποιημένο, προτού γίνει η εγκατάσταση του φωτιστικού. Το φωτιστικό θα πρέπει να έχει κρυώσει εντελώς, για την αντικατάστασή του. Μην αγγίζετε το φωτιστικό με γυμνά χέρια, διότι μπορεί να προκαλέσει σοβαρές ζημιές στην υγεία σας.

A. Before the installation of the light by an electrician, make sure the following applies to you:

1. Ensure that the electrical system of the pool conforms with the requirements of the current local codes and ordinances. A licensed or certified electrician should be assured that the electrical system meet those requirements before the underwater light is installed.
 - a) The junction box, or the low voltage transformer for 12 volt models, will be located at least 120cm from the edge of the pool, see figure 1.
 - b) The mounting bracket must be properly installed so that the top edge of the underwater light's lens is at least 45 cm below the surface of the water in the pool, see figure1.

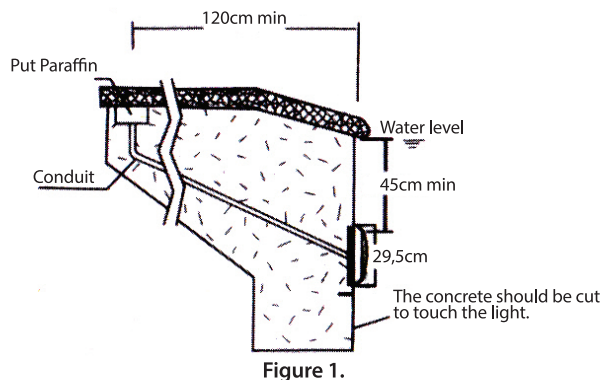


Figure 1.

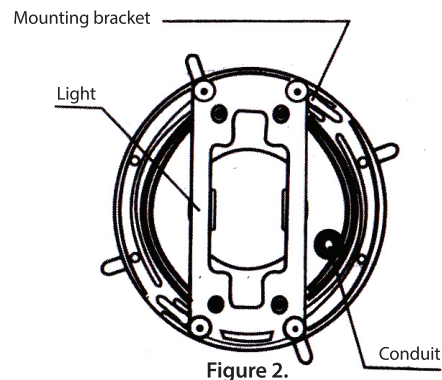


Figure 2.

B. Perform the following steps after the electrical system requirements are met.

1. Locate position on a vertical wall where the light is to be installed. The top of the light lens must be 45cm below normal water level, see figure1.
2. Connect conduit to midst of the mounting spacer (left of the bracket), see figure 2.
3. If pool surface is to be plastered, you must allow proper concrete cutback for plaster thickness. Finish concrete surface must be flush with mounting spacer. This ensures a snug fit between light and wall, see figure 3.
4. After pool surface is finished, trim the conduit.
5. Wrap a length of the cord up (40 cm) to the back of the light assembly. This extra cord allow you to bring the light out of the pool for relamping and servicing.
6. Connect cord electrical wires at junction box, through conduit.
7. Connect all wires to the corresponding circuit wires in the junction box and put paraffin.
8. Place the cover of the junction box and secure it.
9. Secure the light to the bracket.
10. Before operating, fill the pool with water to cover the light and turn on the main switch as well as the pool switch to make sure that the light is working properly.

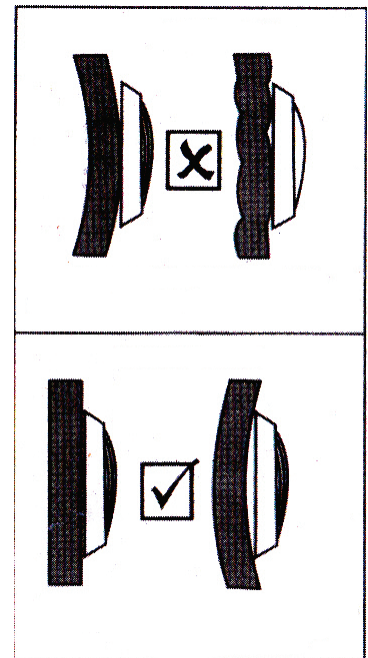


Figure 3.

C. During winter the light should remain in its place.

- Never operate the light unless it is submerged in the water. The light will get extremely hot and can cause burns or material damage.
- Be sure that the power is off before install the light. Let the lamp fully cool before replacing it. Do not touch the lamp with bare hands, as it can cause serious damage to your health.